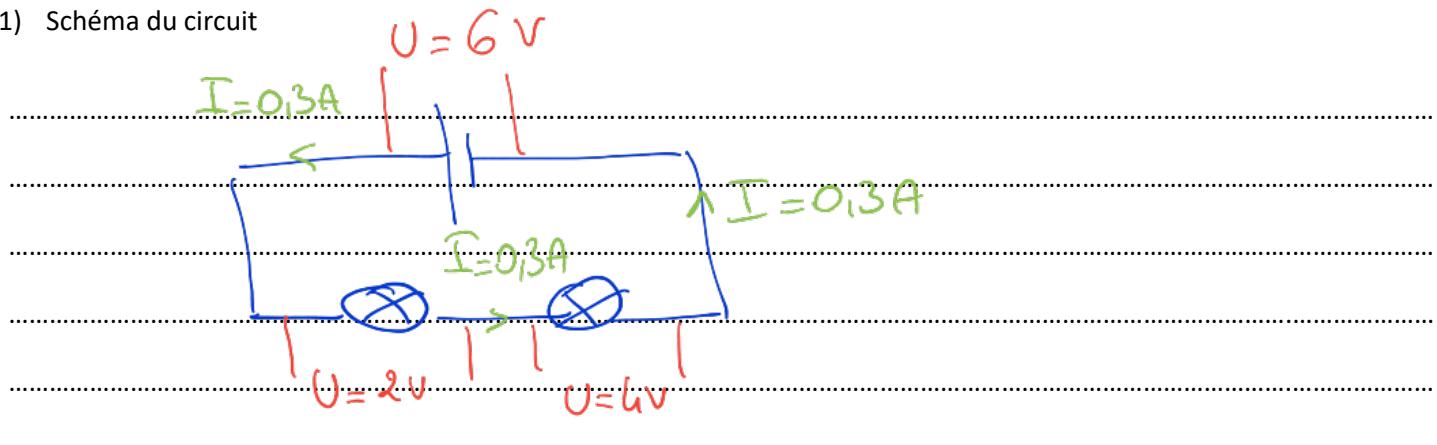


## V – Mesures d'intensité et tension en série

Monter deux lampes, un interrupteur et un générateur en série.

- 1) Schéma du circuit



- 2) Indiquer sur le schema les valeurs des tensions et intensités comme précisé par le professeur

- 3) Conclusion

Dans un circuit en série :

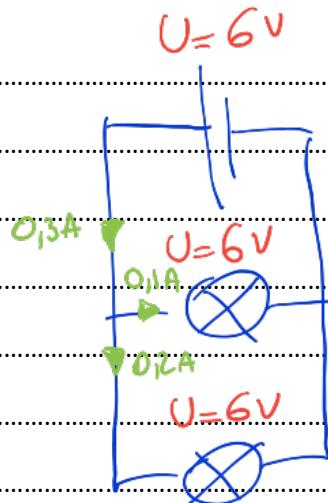
les tensions des appareils s'additionnent pour donner celle du générateur

l'intensité est la même dans tout le circuit

## VI – Mesures d'intensité et tension en dérivation

Monter deux lampes , un interrupteur et un générateur en derivation (allumage indépendant).

4) Schéma du circuit



5) Indiquer sur le schema les valeurs des tensions et intensités comme précisé par le professeur

6) Conclusion

Dans un circuit en dérivation

les tensions sont les mêmes que celles du générateur.

les intensités de chaque branche s'additionnent pour donner celle dans la branche du générateur